

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063196 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 7/48, 35/20, 35/74, A61P 17/16, A23C 21/02, A23L 1/30 (74) 代理人: 酒井 一, 外(SAKAI, Hajime et al.); 〒1020083 東京都千代田区麹町 5 丁目 7 番地 秀和紀尾井町 T B R ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019330 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-429243 2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP
特願 2004-322587 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): カルピス株式会社 (CALPIS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉村 千秋 (YOSHIMURA, Chiaki) [JP/JP]; 〒2290006 神奈川県相模原市淵野辺 5-1 1-10 カルピス株式会社基礎研究フロンティアラボラトリー内 Kanagawa (JP). 増山 明弘 (MASUYAMA, Akihiro) [JP/JP]; 〒2290006 神奈川県相模原市淵野辺 5-1 1-10 カルピス株式会社基礎研究フロンティアラボラトリー内 Kanagawa (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/063196 A1

(54) Title: SKIN MOISTURIZING AGENT FOR ORAL INTAKE AND FUNCTIONAL FOODS AND DRINKS

(54) 発明の名称: 経口摂取用皮膚保湿剤及び機能性飲食品

(57) Abstract: It is intended to provide functional foods and drinks which can exhibit an effect of moisturizing the skin when orally taken, have a high safety and can be continuously taken; a skin moisturizing agent to be used in these functional foods and drinks and so on; and utilization of the same. Namely, a skin moisturizing agent containing fermented milk whey, which is obtained by fermenting milk with the use of *Lactobacillus helveticus*, as the active ingredient; and functional foods and drinks containing the moisturizing agent and having an effect of moisturizing the skin.

(57) 要約: 経口摂取により皮膚の保湿作用が得られ、安全性にも優れ、常用も可能である機能性飲食品、該機能性飲食品等に用いる経口摂取用皮膚保湿剤及びこれらの使用を提供すること。本発明の経口摂取用皮膚保湿剤は、ラクトバチルス・ヘルベチカスにより乳を発酵させて得られる発酵乳ホエーを有効成分として含み、本発明の機能性飲食品は、該保湿剤を含み、皮膚の保湿作用を有する。